

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

EMANUELA MAZZON

E-mail

emanuela.mazzon@irccssme.it

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

25/05/1968

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

DAL 2012 AD OGGI

IRCCS Centro Neurolesi Bonino-Pulejo.

Via Prov.le Palermo, S.S.113, Contrada Casazza, 98124 Messina

Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico. Settore: Neuroscienze

Contratto di Ricerca. Dall'ottobre 2013, qualifica di Dirigente Biologo.

Responsabile del laboratorio afferente alla linea di ricerca in "Neuroimmunologia-Neurologia Sperimentale-Biologia Molecolare". Ricerca di base: sperimentazione preclinica *in vivo* su animali di piccola taglia (topi e ratti) e *in vivo* su colture cellulari. Indagini ultrastrutturali con applicazione di tecniche di immunostochimica finalizzate all'immunolocalizzazione ed immunotipizzazione dei principali markers neuroninfiammatori e neuroimmunomodulatori.

Responsabile per la gestione di campioni biologici relativi ai seguenti trials clinici:

Protec - COVANCE

Enhance - COVANCE

Coord. natore scientifico del progetto di Rete di Telepatologia oncologica regione Sicilia

- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 2009 al 2011

IRCCS Centro Neurolesi Bonino-Pulejo.

Via Prov.le Palermo, S.S.113, Contrada Casazza, 98124 Messina

Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico. Settore: Neuroscienze

Contratto di ricerca

Progetto di ricerca "Nuovi target farmacologici per il trattamento della reazione infiammatoria post-traumatica associata a danno midollare".

- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

DAL 2006 AL 2008

IRCCS Centro Neurolesi Bonino-Pulejo.

Via Prov.le Palermo S.S.113, Contrada Casazza, 98124 Messina

Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico. Settore: Neuroscienze

Contratto di ricerca

Progetto di ricerca "Infiammazione intestinale cronica, permeabilità intestinale determinanti genetici e trattamenti farmacologici".

- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

DAL 2004 AL 2005

Centro per lo studio ed il trattamento dei neurolesi fungoidegeni.

Via Prov.le Palermo, S.S.113, Contrada Casazza, 98124 Messina

- Tipo di azienda o settore  
Settore: Neuroscienze
  - Tipo di impiego  
Borsa di studio di ricerca
  - Principali mansioni e responsabilità  
Svolgimento di progetti di ricerca su modelli di trauma midollare
- Data  
2003
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Azienda di Rilevamento Nazionale e di Alta Specializzazione (ARNAS) Garibaldi di Catania.  
Piazza Santa Maria Del Gesù, 5, 95124 Catania. Dipartimento di malattie Endocrinologiche e del Metabolismo
  - Tipo di azienda o settore  
Azienda Ospedaliera
  - Tipo di impiego  
Collaborazione
  - Principali mansioni e responsabilità  
Valutazione immunocitochimica di oncosoppressori in lesioni tiroidee in uno studio multicentrico.
- Data  
2003
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Spedali Civili di Brescia.  
Piazzale Spedali Civili, 1, 25123 Brescia
  - Tipo di azienda o settore  
Azienda Ospedaliera
  - Tipo di impiego  
Supporto
  - Principali mansioni e responsabilità  
Attività di ricerca connessa al progetto "IST KAI".  
Call identifier 1999/1/1 – Proposal n. 10100 EDISCIM  
Titolo: "Early diagnosis of skin cancer using confocal imaging".

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data  
2000-2002
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Università degli Studi di Messina. Dipartimento di Biomorfologia.
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Studi sperimentali volti alla prosecuzione ed all'approfondimento delle tematiche precedentemente trattate nel biennio di dottorato.  
Post-doc in Scienza Morfometriche.
  - Qualifica conseguita
- Data  
1997-2000
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Università degli Studi di Messina. Dipartimento di Biomorfologia.
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Studi su proteine di giunzione. Il 18/02/2000 ha acquisito il titolo di Dottore di ricerca discutendo la tesi dal titolo "Le giunzioni occludenti dell'intestino tenue: modificazioni della loro permeabilità in un modello di colite sperimentale."
  - Qualifica conseguita  
Dottore di Ricerca in scienze morfometriche.
- Data  
1987-1993
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Università degli Studi di Padova. Facoltà di Scienze Biologiche
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Biologia della vita. Tesi sperimentale dal titolo: "Alterazioni ultrastrutturali della membrana basale glomerulare in corso di nefropatia diabetica sperimentale".
  - Qualifica conseguita  
Laureata in Scienze Biologiche
  - Livello nella classificazione nazionale  
Volazione: 97/110.

#### CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRA LINGUA

Autovalutazione

Comprensione

Parlato

Scritto

Livello europeo (\*)

Ascolto

Lettura

Interazione orale

Produzione orale

Inglese

B1 Utente autonomo B1 Utente autonomo B1 Utente autonomo B1 Utente autonomo B2 Utente autonomo

(\*) Quadro comune europeo di riferimento per la lingua

#### CAPACITÀ E COMPETENZE

Ottimo le capacità organizzative e relazionali. Capacità di vivere e lavorare con altre persone. Spirito di gruppo associato a capacità di coordinamento, riuscendo a definire priorità ed

**ORGANIZZATIVE E RELAZIONALI**

assumendo responsabilità. Grande attitudine al lavoro con determinazione, dedizione ed impegno, rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

*Con computer, attrezzature specifiche,  
macchine, ecc.*

Nel corso degli anni, frequentando i diversi laboratori di ricerca, ha acquisito esperienze dirette nelle seguenti metodiche:

- processazione di campioni biologici per inclusioni in paraffina e in resine epossidiche;
- uso di microtomo, ultramicrotomo e criostato,
- uso di lama di diamante per sezioni ultrafini,
- uso di microscopio ottico a fluorescenza ed a interferenza di fase,
- uso di microscopio elettronico a trasmissione ed a scansione,
- esperienza di coltura;
- esperienza di tecniche di ibridazione *in situ*,
- esperienza di immunofluorescenza su sezioni istologiche e su monostrati cellulari;
- esperienza di colture cellulari di linee epiteliali e tumorali;
- esperienza di fusioni tra linee cellulari diverse;
- esperienza di produzione di anticorpi poli- e monoclonali contro proteine di giunzione stretta
- tecniche di biologia molecolare ed in particolare: northern blot, western blot, gel elettroforetici di agarosio e poliacrilammide, trasfezioni cellulari con plasmidi;
- conoscenza di tecniche per la perfusione *in vivo* di organi con traccianti elettrondensi;
- uso di analizzatore di immagine "IBAS KONTRON".

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
INFORMATICHE**

Utilizzo del pacchetto Office, in particolar modo Word e Power Point

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Dal conseguimento della laurea ha collaborato con la Cattedra di "Malattie dell'Apparato Digerente" dell'Università di Padova diretta dal Prof. Remo Naccarato, effettuando studi ultrastrutturali riguardanti principalmente due linee di ricerca:

1. effetto della Ciclosporina-A sull'inibizione del trasporto paracellulare e trans cellulare di horseradish peroxidase nell'epatocita di ratto;
2. alterazione della permeabilità delle tight-junctions epatiche ed intestinali in ratti con colite sperimentale.

Presso la medesima cattedra ha ottenuto un affidamento di incarico universitario dall'ottobre 1996 fino a Luglio 1997 al fine di svolgere attività di ricerca e raccolta ed elaborazione di dati riguardanti le abitudini alimentari e i consumi di bevande alcoliche.

In seguito alla presentazione di progetti di ricerca originali ha ottenuto l'assegnazione delle seguenti borse di studio, finanziate da ditte farmaceutiche:

- n.2 borse Falk Foundation, Freiburg (Germany);
- n.1 borsa AS.PE.ME/ASTRA.

l/7/1996 vincitrice di una borsa di studio dell'Unione Europea, contratto BIOMED2 PL95 0090 per una ricerca su "Espressione cellulare di proteine giunzionali" da svolgersi presso il laboratorio della dott.ssa Sandra Citi, Dipartimento di Biologia, Università di Padova in collaborazione con il Dipartimento di Biologia Molecolare dell'università di Ginevra.

Nell'anno accademico 2002-2003 è stata nominata cultore della materia in "Istologia ed Embriologia" a tempo indeterminato presso l'Università di Messina.

Nel Novembre 1994, ha superato l'esame di stato e dal Marzo 1995 risulta iscritta all'Albo Nazionale dei Biologi (numero di iscrizione albo: 043286).

Ha partecipato ai seguenti corsi:

- Padova, 14-18 Giugno 1993. 2° Corso di Microscopia Elettronica a Scansione (SEM) in Biologia e Medicina.
- Pavia, 24 maggio 1994. Corso avanzato di immunocitochimica: "How to get best from Immunogold labelling".
- Rimini, 10-11 Settembre 1995. Corso avanzato: "Modern Technologies in Microscopy", sulle problematiche di allestimento ed esame di campioni biologici.
- Bologna, 22-23 novembre 1997. Corso di diagnostica ultrastrutturale: "Dal paziente al microscopio - dal microscopio al paziente".  
(partecipazione gratuita per assegnazione di una borsa di studio messa a disposizione dalle società AIGO-SIED-SIGE).
- Napoli, 24-28 Maggio 1999. Corso di perfezionamento di immunocitochimica.

Giugno 2014- Giugno 2020 Abilitazione Nazionale per seconda fascia (Professore Associato)

Autrice di 370 pubblicazioni scientifiche indicizzate su Pubmed.  
H-index: Scopus = 55

Dot.ssa EMANUELA MAZZON